

De while para for

Claudia y Armando están casados y ambos son médicos. Sin embargo, siempre estuvieron interesados en la tecnología y se inscribieron en Alura para aprender lógica de programación.

Recibieron el siguiente código como tarea:

```
var contador = 1;
while(contador <= 10) {
    alert("Contador actual: " + contador);
    contador = contador + 1;
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Necesitan convertirlo para usar la instrucción `for`.

¿Cuál de las siguientes opciones realiza esta conversión correctamente?



```
for( var contador = 1; contador <= 10; contador = contador + 1; ) {
    alert("Contador actual: " + contador);
}
```



¡Correcto! La declaración `for` se divide en tres partes que están separadas por un punto y coma. La primera se usa para declarar la variable que usaremos como contador, la segunda para la condición de repetición y la última para el incremento de la variable contador. De hecho, cuando queremos incrementar uno por uno, podemos usar el incremento posterior:

```
for( var contador = 1; contador <= 10; contador++ ) {  
  alert("Contador actual: " + contador);  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Ten en cuenta que usamos `contador++` en lugar de `contador=contador + 1`. La primera forma es mucho más ágil.

B

```
for( var contador = 1; contador = contador + 1; coi  
  alert("Contador actual: " + contador);  
}
```

**C**

```
for( var contador = 1; <= 10; contador = contador .  
  alert("Contador actual: " + contador);  
}
```



PRÓXIMA ACTIVIDAD